**肌纤维染色液(Puchtler 鞣酸偶氮荧光桃红法)**

# 产品简介：

肌纤维(Muscle fiber)属于肌组织成分，由肌细胞组成。根据形态和功能特点，肌纤

维可以分为平滑肌(又称横纹肌)、骨骼肌、心肌。肌纤维染色的方法有很多种，如丽春红法、苯胺蓝法、钨磷钨酸苏木素法等。鞣酸-偶氮荧光桃红法是利用两种酸性染料先后作用而完 成鉴别染色。

肌纤维染色液(Puchtler 鞣酸偶氮荧光桃红法)主要由苏木素染色液、鞣酸分化液、磷钼酸分化液、偶氮荧光桃红染色液等组成，其染色原理在于鞣酸容易进入渗透性强

的胶原纤维，胶原纤维呈黄色；偶氮荧光桃红容易进入渗透性较低的肌纤维，肌纤维呈红色。该染色液用于区分肌纤维和胶原纤维，对比清晰，不宜褪色，同时可以显示肌上皮细胞，可 用于乳腺和皮肤等肌上皮细胞瘤的诊断。

# 产品组成：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 5×50ml |  |
| 试剂(A): 苏木素染色液 | 50ml | 4℃ 避 光 |
| 试剂(B): 鞣酸分化液 | 50ml | RT |
| 试剂(C): 磷钼酸分化液 | 50ml | RT |
| 试剂(D): 偶氮荧光桃红染色液 | 50ml | RT 避 光 |
| 试剂(E): 酸性醇分化液 | 50ml | RT |

**自备材料：**

1、Bouin 固定液、Carnoy 固定液、中性福尔马林等

2、系列乙醇

3、蒸馏水

**操作步骤**(仅供参考)**：**

1、常规组织固定于 Bouin 固定液(Carnoy 固定液或中性福尔马林亦可)2～3h。

2、直接转入 95%的乙醇中，常规脱水包埋。

3、石蜡切片厚 4μm，常规脱蜡至水。

4、入苏木素染色液中，浸染 8～10min。

5、流水冲洗 10min。

6、鞣酸分化液处理 10min。

7、流水冲洗 1min。

8、磷钼酸分化液处理 10min。

9、入偶氮荧光桃红染色液，浸染 10～15min。

10、酸性醇分化液分化 3～5s。

11、无水乙醇反复脱水多次。

12、常规脱水透明，中性树胶封固。

# 染色结果：

肌纤维、肌上皮细胞胶原纤维

玫瑰红黄色

细胞核 蓝色

# 注意事项：

1、 尽量采用 Bouin 固定液固定组织，其他固定液有可能使染色较淡。

2、 酸性醇分化液较为重要，应至切片上的红色多余染液脱去，肌纤维呈鲜红色为止。

3、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：** 6 个月有效。